

# Recording-Meeting

---

## Introducton

此專案為線上會議自動錄製軟體，會議軟體限制為Webex, Zoom，使用PyQt6開發桌面應用及FastApi後端。

此專案使用uv管理 python 專案，建先安裝uv。

- 詳細安裝請參考：<https://docs.astral.sh/uv/getting-started/installation/>
- Windows 快速安裝

```
powershell -ExecutionPolicy Bypass -c "irm https://astral.sh/uv/install.ps1 | iex"
```

確認安裝成功

```
uv -V
```

## Getting Started

請先在本地啟動後端伺服器，在開使使用桌面應用安排會議錄製。以下提供**手動執行**及**批次執行(.bat)**

### A. 開啟終端機手動執行

- Backend: 重複執行會報錯

```
cd <path to project>    #ex: C:\Users\linlab\Documents\Recording-Meeting
uv run uvicorn app.main:app --reload
```

也可以使用 start 命令讓後端伺服器無視窗的在後台執行。

```
start "" uv run uvicorn app.main:app --reload
```

- Frontend

```
cd <path to project>    #ex: C:\Users\linlab\Documents\Recording-Meeting
uv run python -m frontend.UI
```

B. 在**桌面**建立兩個**.bat**檔案，分別寫入以下指令，以後直接在桌面點擊執行。

- Backend

```
@echo off
cd C:\Users\linlab\Documents\Recording-Meeting
powershell -windowstyle hidden -command "Start-Process uv -ArgumentList 'run uvicorn app.main:app --reload' -WindowStyle Hidden"
exit
```

- Frontend

```
@echo off
cd C:\Users\linlab\Documents\Recording-Meeting
powershell -windowstyle hidden -command "Start-Process uv -ArgumentList 'run pythonw -m frontend.UI' -WindowStyle Hidden"
exit
```

## Configuration

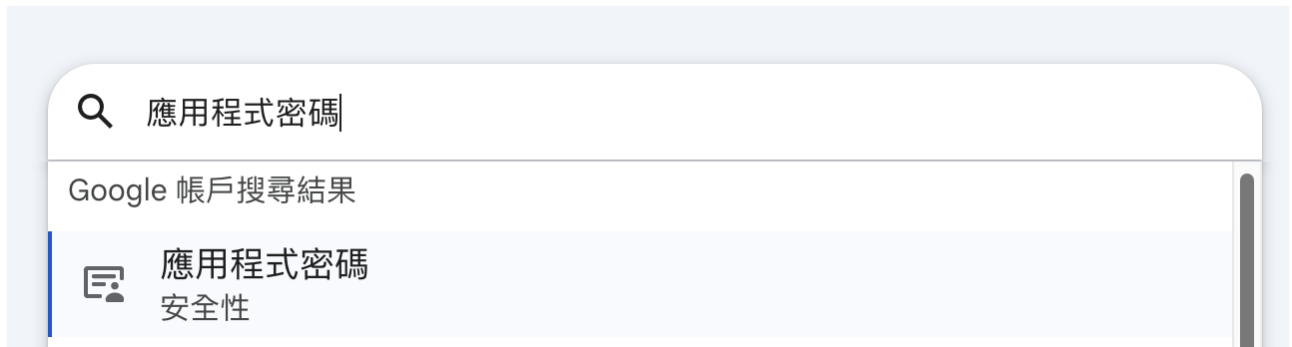
### Email

此專案需要自動寄送 Gmail，因此需要事先設定 Gmail 帳號及密碼，設定步驟如下。

1. 進入帳號管理頁面



## 2. 搜尋應用程式密碼



3. 設定並紀錄應用程式密碼，名字可以隨便取，產生的密碼要保存。

## ← 應用程式密碼

在不支援新式安全性標準的舊版應用程式和服務中，您可以使用應用程式密碼登入 Google 帳戶。

相較於採用新式安全性標準的新版應用程式和服務，透過應用程式密碼登入帳戶的方式比較不安全。建立應用程式密碼前，請確認您是否需要使用這類密碼才能登入應用程式。

[瞭解詳情](#)

您沒有任何應用程式密碼。

如要設定新的應用程式密碼，請在下方輸入...

應用程式名稱

建立

## 4. 寫入.env檔

```
DEFAULT_USER_EMAIL="account@gmail.com"  
EMAIL_APP_PASSWORD="password"
```

## Webex

在 webex 中模式中需要設定滑鼠點擊位置，在其他電腦設定時需要下載 **Accessibility Insights For Windows**。

先隨便開啟一個會議，將整個視窗最大化後，再將滑鼠游標移到三個不同的 Layout 上，紀錄程式中顯示的座標 (直接複製貼上原始字串，不用額外處理)。最後貼到 `.env` 檔中對應的變數中 (`WEBEX_GRID_POINT`, `WEBEX_STACKED_POINT`, `WEBEX_SIDE_BY_SIDE_POINT`)。

p.s.: 滑鼠移動到元件上面，需要顯示藍色外框才算成功

